

# DynaPCN 10-20-00

- Sistema autonomo per il conteggio dei passeggeri
- Ideale per gestire in tempo reale risorse e servizi
- EN 50155 e automotive
- Conteggio bidirezionale accurato
- Facile da installare



## CARATTERISTICHE

### Conteggio accurato in ogni condizione di luce

- Tecnologia di visione stereoscopica
- Sistema di illuminazione all'infrarosso
- Conteggio bidirezionale accurato

### Leggero, robusto, e dai bassi consumi

- Grado di protezione IP65
- Bassi consumi
- EN 50155
- Range di temperatura di funzionamento esteso

È la scelta ideale per applicazioni di conteggio passeggeri, anche in condizioni ambientali severe

### Installazione semplice e discreta

- Trasferimento dati via Ethernet
- Ingressi dedicati per i sensori-porta
- Pannello frontale regolabile
- Semplice integrazione di più unità

Tutte queste caratteristiche sono racchiuse in un design compatto che rende l'installazione facile e discreta. Il software di configurazione user-friendly semplifica ulteriormente l'installazione permettendo un setup semplice e veloce.

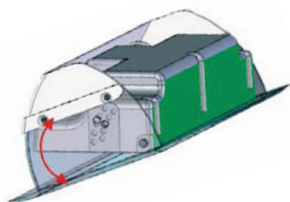
Il DynaPCN 10-20-00 è un dispositivo compatto e autonomo basato su tecnologia di visione stereoscopica senza contatto. È stato progettato per contare i passeggeri che entrano ed escono da autobus e treni. Può venir anche impiegato per contare le persone che entrano o escono da edifici o da zone ad accesso limitato.

Le telecamere stereoscopiche montate sul pannello frontale catturano le immagini nell'area al di sotto del dispositivo; l'impiego di LED all'infrarosso ad alta luminosità permette l'acquisizione in qualsiasi condizione di luce. La capacità di funzionare entro intervalli di temperatura estesi permette al system integrator di utilizzare il DynaPCN 10-20-00 in molteplici condizioni climatiche.

Il DynaPCN 10-20-00 analizza gli oggetti che passano all'interno della detection area, tenendo conto della loro altezza, forma e direzione. Dopo aver stabilito se quell'oggetto sia una persona che entra o esce, vengono memorizzati i rispettivi valori di entrata o di uscita, insieme a data ed ora.

Il trasferimento dei dati è possibile attraverso una connessione Ethernet, mentre le interfacce digitali isolate di I/O di cui è dotato possono venir impiegate per comunicare con sistemi di accesso intelligenti (ad esempio: è possibile fermare il conteggio quando le porte sono chiuse).

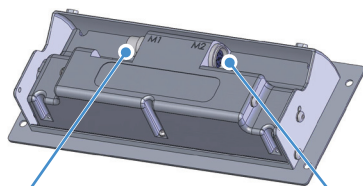
Il DynaPCN 10-20-00 può essere montato facilmente sul soffitto sopra la porta o il varco diventando quasi invisibile. L'angolo del pannello frontale può essere regolato tra 0° e 45°. Questo permette al DynaPCN 10-20-00 di essere montato in una molteplice varietà di posizioni, anche su superfici non orizzontali.



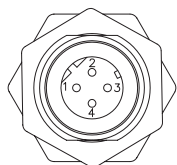
**Pannello ottico (frame)  
regolabile (da 0° a 45°)**

### Specifiche

CAMPO D'APPLICAZIONE	Conteggio automatico dei passeggeri (accuratezza: 98%; precisione: 99%)
TECNOLOGIA	Acquisizione stereoscopica delle immagini
INTERFACCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet 10/100</li> <li>I/O Digital Isolati</li> <li>USB 1.1 (manutenzione)</li> </ul>
CONNETTORI	<ul style="list-style-type: none"> <li>M1: 4-pin M12 D-Code femmina</li> <li>M2: 12-pin circolare femmina</li> </ul>
MECCANICHE & IP RATE	Involucro in lega di magnesio IP65
ALIMENTAZIONE	9 - 36 VDC
CONSUMO MASSIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.2 W con illuminatori all'infrarosso spenti</li> <li>7.8 W con illuminatori all'infrarosso accesi al 100%</li> </ul>
STANDARD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automotive E24: ECE ONU Reg.10</li> <li>Protezione Fuoco: EN 45545</li> <li>Emissioni EMC: EN 50155 / EN 50121 / EN 55011</li> <li>Immunità EMC: EN 50155 / EN 50121 / EN 61000</li> <li>Ambientali: EN 50155</li> <li>Vibrazioni &amp; shock: EN 50155 / EN 61373</li> </ul>
TEMPERATURA OPERATIVA	EN 50155 Tx
PESO	0.6 kg
DIMENSIONI (mm)	CORNICE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza 100 x Larghezza 230 x Spessore 3</li> </ul>
	DIMENSIONE FORO INSTALLAZIONE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza 82 x Larghezza 209 x Profondità 42 (frame a 0°), 70 (frame a 45°)</li> </ul>
MTBF	> 500000 ore
ACCESSORI	Starter Kit, Configuration software

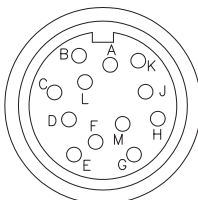


**M1**

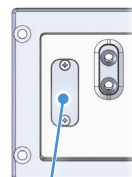


1	ETH_TX+
2	ETH_RX+
3	ETH_TX-
4	ETH_RX-

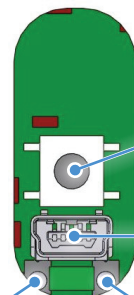
**M2**



A	POWER_IN+
B	POWER_IN-
C	Digital OUT 2 V+
D	Digital OUT 2
E	Digital IN 2+
F	Digital IN 2-
G	Digital OUT 2 GND
H	RS485_WG GND
J	RS485_WG +
K	RS485_WG -
L	Digital IN1 +
M	Digital IN1 -



**Service Panel**



LED verde  
Alimentazione

Reset

Connettore  
Mini USB 1.1  
Client

LED ambra  
Stato del sistema

Nota: Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso e non rappresentano impegno da parte di Eurotech. Nonostante siano state prese tutte le precauzioni necessarie, Eurotech non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori o omissioni contenuti in questo documento. Tutti i marchi di fabbrica o marchi registrati sono di proprietà delle rispettive società.